	255	255	255	255
classe A	[neTe] .	[host] .	[host] .	[host]
classe B	[neTe] .	[neTe] .	[host]	[host]
classe C	[neTe] .	[neTe] .	[neTe] .	[host]

classe de ad.	N= de réseaux	N= de host planete
A	126	16 777 216
B	16384	65 535
C	2 097 152	254

Gama de End.

A — 0.0.0.0 — 127.255.255.255
B — 128.0.0.0 — 191.255.255.255
C — 192.0.0.0 — 223.255.255.255
D — 224.0.0.0 — 239.255.255.255

Tipos de endereços IP

* unicast — destinado a um único host
* broadcast — destinado a todos os hosts numa determinada rede
* multicast — destinado a um conjunto de hosts a pertencem a um grupo de multicast

Ed. IP ESPECIAIS:

| tudo A "0s" | → esta host (1)

| tudo A "0s" | host | → host nesta REDE (1)

| tudo A "1s" | → broadcast local (2)

| NET | tudo A "1s" | → broadcast dirigido para A REDE (2)

| 127 | qualquer (≠0) | → loopback (3)

| NET | tudo A "0s" | → esta REDE (4)

host	redes	CIDR	mascara de subrede
1	256	/32	255.255.255.255
2	128	/31	. . . 254
4	64	/30	. . . 252
8	32	/29	. . . 248
16	16	/28	. . . 240
32	8	/27	. . . 224
64	4	/26	. . . 192
128	2	/25	. . . 128
256	1	/24	. . . 0
512	2 "c"	/23	255.27 255.255.254.0
1024	4 "c"	/22	Ez 255.255.252.0
2048	8 "c"	/21	. 248.0
4096	16 "c"	/20	. 240.0
8192	32 "c"	/19	. 224.0
16 384	64 "c"	/18	. 192.0
32 768	128 "c"	/17	. 128.0
65 536	1 "B" ou 256 "c"	/16	255.255.0.0